光ファイバクリーバ

AutoCleaver LDF

単心 大口径 NYFORS

■ 自動型の単心用の光ファイバクリーバです。
■ 大口径光ファイバの切断ができます。

AutoCleaver LDF

光ファイバクリーバ

AutoCleaver LDA

大口径 NYFORS

■ 大口径光ファイバの切断ができます。
■ 端面角を　0 ～ 15° に変更可能です。

AutoCleaver LDA

光ファイバクリーバ

AutoCleaver

単心 NYFORS

■ 自動型の単心用の光ファイバクリーバです。
■ 生産現場に最適です。

AutoCleaver

光ファイバクリーバ

AutoCleaver S1

単心 NYFORS

■ 自動型の単心用の光ファイバクリーバです。
■ 自動で光ファイバの被覆端を検知し切断を行いますので、精度の良い切断長が得られます。

AutoCleaver S1

■ 仕様

項目	AutoCleaver LDF	AutoCleaver LDA	AutoCleaver	AutoCleaver S1
ファイバクラッド径	230 ～ 1000 µm	230 ～ 800 µm	80 ～ 230 µm	80 µm、125 µm
ファイバ被覆径	250 ～ 1500 µm	250 ～ 1000 µm	160 ～ 900 µm	160 ～ 400 µm
端面角	< 0.5 度　(典型値)	0 ～ 15 度　(可変)	< 0.3 度　(典型値)	< 0.3 度　(典型値)
切断刃寿命	-(ファイバ径に依存)	-(ファイバ径に依存)	> 30,000 回	> 30,000 回
ファイバ屑長	< 20mm (典型値)			
電源	90 ～ 240V AC (AC アダプタ使用)			
圧縮空気	6bar、口径 4mm			
PC インターフェース	RS-232C			
寸法	175mm (W) × 138mm (D) × 104mm (H)	175 mm (W) x 138 mm (D) x 104 mm (H) (突起部含まず)	175mm (W) × 138mm (D) × 104mm (H)	175 mm (W) x 138 mm (D) x 104 mm (H)
重量	2.5 kg	2.8 kg	1.4 kg	1.4 kg

※これらの製品をご使用いただくにはエアコンプレッサが別途必要となります。

干渉顕微鏡

CleaveMeter MP1

単心 大口径 NYFORS

■ 非接触式の干渉顕微鏡です。
■ クリーバの保守に最適です。

CleaveMeter MP1

■ 仕様

項目	内容
ファイバクラッド径	125 ～ 1200 µm
ファイバ被覆径	250 ～ 1500 µm
画素数	1280 × 1024　ピクセル
精度	0.15 度
画像出力形式	8-bit　JPEG、PNG、TIFF、BMP
電源	USB コードを通じ PC から給電
PC インターフェース	USB 2.0
寸法	97mm (W) × 179mm (D) × 142mm (H)
重量	1.6 kg

超音波洗浄器

USC-02

■ USC-02 は、高信頼接続システムの超音波洗浄作業に使用する装置です。被覆を除去した光ファイバを超音波により洗浄して被覆の残りカスを取り去ります。装置に光ファイバをセットする時は、光ファイバ融着接続機 FSM-100 シリーズ用ファイバホルダ FH-100 シリーズを使用するため、作業が簡単です。

USC-02

■ 仕様

項目	内容
被洗浄物	石英系光ファイバ
最大洗浄可能長	54mm
洗浄液	エチルアルコール / イソプレピレアルコール (純度 99% 以上)
超音波出力	約 10W
超音波発振周波数	75kHz
時間設定	タイマにより 0 ～ 99 秒まで設定可能
適用ファイバホルダ	FH-100/FH-60/FH-50/FH-40 シリーズ
外観寸法	95mm (W) × 190mm (D) × 162mm (H)
重量	0.9kg
電源	AC アダプタ：ADC-10 定格：AC100 ～ 240V (50/60Hz)

項目	内容
使用環境条件	温度 0 ～ 40℃、湿度 95% 以下、 結露なきこと
保存条件	-20 ～ 60℃、結露なきこと

■ 標準構成品

品名	型式	数量
本体	USC-02	1 台
AC アダプタ	ADC-10	1 個
AC 電源コード	ACC-08	1 本
蓋	-	1 個
取扱説明書	-	1 部